

Problemă. Fie un număr întreg $k > 1$. Demonstrați că pentru o infinitate de numere întregi pozitive n avem

$$\text{c.m.m.m.c.}[n, n+1, \dots, n+k] > \text{c.m.m.m.c.}[n+1, n+2, \dots, n+k+1].$$

* * *